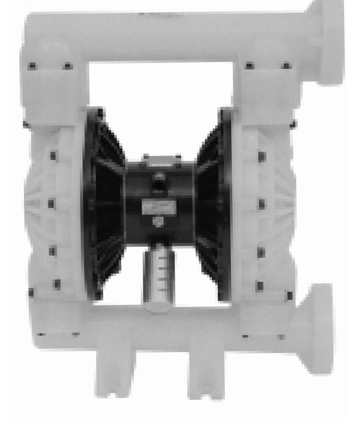


POMPE TFG800

TEL: 33 5 63 02 00 10
FAX: 33 5 63 02 00 20
pompe@techni-flow.com



Acier Inoxydable



Polypropylène

ALUMINIUM

KYNAR

La pompe TFG800 à double membrane conçue par techni-flow est la plus puissante de la gamme actuelle. En plus de toutes les caractéristiques de résistance des modèles plus petits, le modèle 2150 en métal est équipé d'orifices de 2 NPT (F) (normes National Pipe Thread) et les modèles plastiques ont deux orifices à bride de 51 mm qui permettent de pomper des fluides lourds, visqueux et même chargés.

Le modèle tfg800 est équipé d'un système de tiroir de distribution d'air dont la maintenance complète ne nécessite pas le démontage des pièces en contact avec le produit. Ce dispositif représente un gain de temps précieux en termes de maintenance et ne nécessite aucune lubrification du circuit air, ce qui rend son entretien moins coûteux.

Le modèle tfg800 est disponible en 4 versions : la **pompe en aluminium** pour les usages courants; **la pompe en acier inoxydable 316** conçue pour pomper des fluides abrasifs ou corrosifs; **la pompe en polypropylène** pour les produits chimiques généraux; et **la pompe kynar** pour les produits chimiques très agressifs et à hautes températures. Une grande variété de membranes, billes et sièges, permet d'adapter votre pompe aux contraintes du fluide à transférer.

- ***Orifices plus larges pour un débit supérieur jusqu'à 568 lpm***
- ***Pression de fluide jusqu'à 8,4 bar***
- ***Equipée d'un nouveau tiroir de distribution d'air efficace sans lubrificateur***
- ***Partie centrale avec revêtement Epoxy adaptée aux environnements corrosifs***

Form No. 305-673-F

Une pompe à haute capacité adaptée à une grande variété de fluides

Techni-flow

Spécifications techniques

Pression hydraulique maximum .... 8,4 bar
Débit libre maximum .... 568 lpm
Vitesse maximum de pompage .... 145 cpm
Litres par cycle .... 3,90 l
Taille maximum des particules solides pompables .... 6,3 mm
Refoulement maximum d'aspiration – Mouillé ou sec .... 6,5 m
Plage de fonctionnement de la pression d'air .... 1,4-8,4 bar
Température maximum de fonctionnement .... 65,5°C
93,3°C pour les modèles équipés de diaphragmes en téflon et en métal ou Kynar
Niveau sonore type (à 4,8 bar, 50 cpm) .... 78 dBA
Entrée d'air .... ½ npt(f)
Entrée de fluide
- **Aluminium & Acier Inoxydable** .... 2 npt(f)
- **Polypropylène & Kynar** .... bride 51 mm

Sortie Fluide
- **Aluminium & Acier Inoxydable** .... 2 npt(f)
- **Polypropylène & Kynar** .... bride 51 mm

Poids
- **Aluminium** .... 26,3 kg
- **Acier Inoxydable** .... 57,6 kg
- **Polypropylène** .... 22 kg
- **Kynar** .... 31 kg

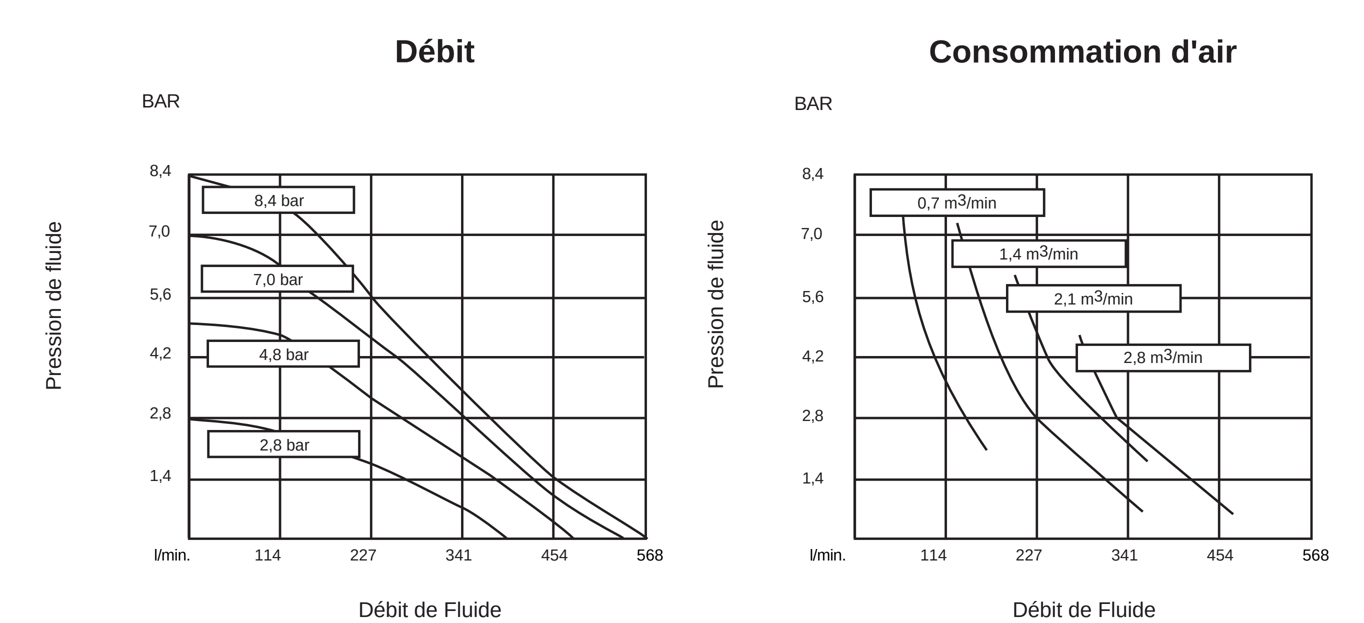
Dimensions
- **Aluminium & Acier inoxydable** .... 443,2 mm Larg. x 584,2 mm Haut. x 317,5 mm Prof.
- **Plastique & Kynar** .... 501,3 mm Larg. x 654,1 mm Haut. x 317,5 mm Prof.

Dimensions des points de fixation .... 152,4 mm x 152,4 mm
Manuel d'Instructions
- **Aluminium & Acier Inoxydable** 308-368
- **Polypropylène & Kynar** 308-550



Diagramme de performance du modèle TFG800

(Entrée immergée sous l'eau)



Techni-flow

Accessoires pompe TFG800

222-011 Câble de mise à la terre et collier de fixation
7,6 m de long, 1,5 mm^2.

107-141 Tiroir de distribution d'air principal
Pression de service maxi.: 21 bar.
entrée et sortie ¾ npt(f)

Vanne de purge produit
Pression de service maxi.: 35 bar.
210-071 Inox et Téflon, ⅜ npt(mxf)
208-391 Acier et Téflon, ⅜ npt(mxf)

110-134 Soupape de décharge produit
Aluminium, joints Buna-N, ¼ (mxf)

512-213 Soupape de régulation produit
acier au carbone 51 mm, joints au téflon.
Pression de service maxi.: 103 bar.

157-785 Raccord tournant droit
3/4 npt

217-073 Ensemble Filtre/Régulateur/Lubrificateur
Pression de service maxi.: 17,5 bar.
entrée et sortie ¾ npt(f)
Plage de réglage d'air: 0-17,5 bar.

106-150 Filtre à air
Pression de service maxi.: 17,5 bar.
entrée et sortie ¾ npt(f)
Filtre à 20 microns et robinet de purge réutilisables.

207-755 Régulateur d'air avec manomètre
Pression de service maxi.: 21 bar.
Plage de réglage: 0-9 bar.
¾ npt(m).

214-849 Lubrificateur d'air
Lubrificateur automatique avec cuve métallique et niveau de contrôle.
Pression maximum d'entrée:
18 bar avec une capacité de 0,48 litre.
entrée et sortie ¾ npt(f).

Flexible produit (conducteur)
Pression de service maxi.: 13,8 bar. DI 19 mm, ½ npt(fbe).
222-408 3 m
222-409 7,6 m

214-950 Flexible pneumatique (conducteur)
Pression de service maxi.: 12,4 bar.
Ame Buna-S, revêtement Buna-N.
13 mm ou DI 19 mm x
1,8 m de long. ½ npt(mbe).

Flexibles d'échappement pneumatique (conducteur)
Pression de service maxi.: 12,6 bar.
Ame Buna-N, Revêtement Buna-N. DI 10 mm.
208-610 ¾ npt(mbe); 1,83 m de long
205-548 ¾ npt(mbe); 4,57 m de long

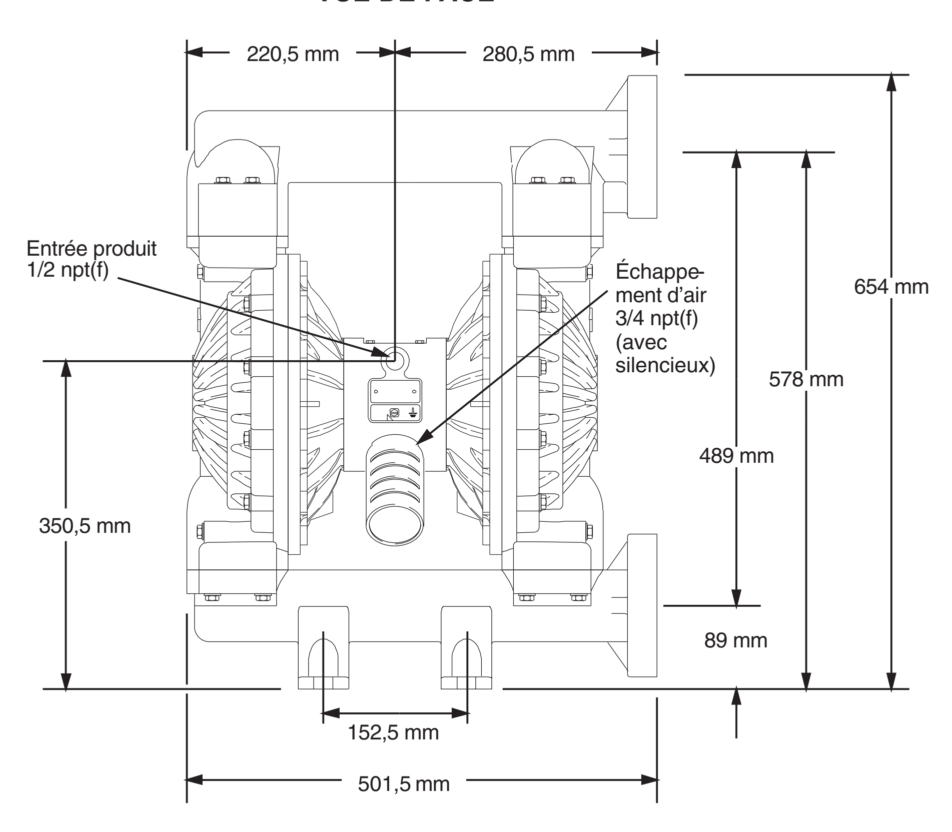
100-385 Raccord du flexible d'échappement
Relie le silencieux au flexible ¾ npt(fbe).

236-452 Jeu d'amortisseurs en caoutchouc
A placer sous les pieds de la pompe pour réduire le bruit et les vibrations.

236-273 Kit de réparation du tiroir de distribution d’air

Dimensions

VUE DE FACE



VUE DE PROFIL

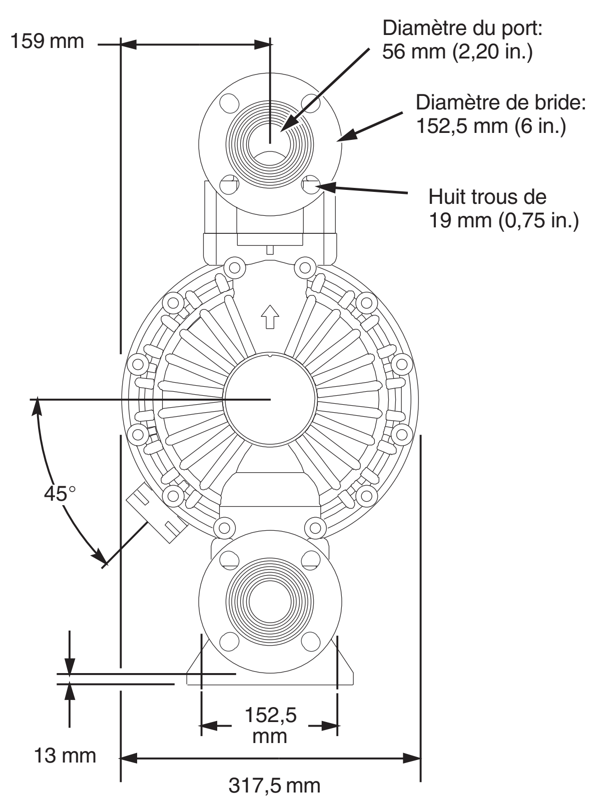
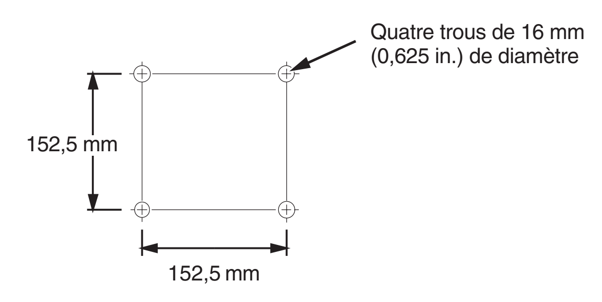


SCHÉMA DE PERCAGE DES TROUS DE MONTAGE DE LA POMPE



7441A

Numéro d'Ordre pour TFG800

No. d'Ordre	Pièces en contact produit	Sièges	Billes	Membranes
Modèles en Aluminium				
DF3-911	Aluminium	Polypropylène	Téflon®	Téflon
DF3-525	Alum	Hytrel®	Acetal	Hytrel
DF3-666	Alum	Santoprene®	Santoprene	Santoprene
DF3-311	Alum	Inox 316	Téflon	Téflon
Modèles Acier Inoxydable				
DF4-311	Inox	Inox 316	Téflon	Téflon
DF4-525	Inox	Hytrel	Acetal	Hytrel
DF4-666	Inox	Santoprène	Santoprène	Santoprène
Modèles en Polypropylène				
DF2-311	Polypropylène	Inox 316	Téflon	Téflon
DF2-666	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	Santoprène
DF2-911	Polypropylène	Polypropylène	Téflon	Téflon
DF2-555	Polypropylène	Hytrel	Hytrel	Hytrel
Modèles Kynar				
DF5-311	Kynar	Inox 316	Téflon	Téflon
DF5-666	Kynar	Santoprène	Santoprène	Santoprène
DF5-A11	Kynar	Kynar	Téflon	Téflon
DF5-A88	Kynar	Kynar	Viton	Viton

Téflon®et Hytrel® sont des marques déposées de la Société Du Pont.
Santoprène® est une marque déposée de la Société Monsanto.
Kynar® est une marque déposée de la Société Atochem North America, Inc.

Kit de Conversion/Réparation

Les kits de conversion/réparation peuvent être commandés séparément. Pour la réparation des sièges, billes et diaphragmes, sélectionner les 6 chiffres du No. de la pièce

Pièce No.	Sièges	Billes	Membranes
Pompes métalliques			
D0F-311	Inox 316	Téflon	Téflon
D0F-525	Hytrel	Acetal	Hytrel
D0F-888	Viton	Viton	Viton
D0F-911	Polypropylène	Téflon	Téflon
D0F-666	Santoprène	Santoprène	Santoprène
Pompes en plastique			
D0G-311	Inox 316	Téflon	Téflon
D0G-525	Hytrel	Acetal	Hytrel
D0G-888	Viton	Viton	Viton
D0G-911	Polypropylène	Téflon	Téflon
D0G-666	Santoprène	Santoprène	Santoprène
D0G-A11	Kynar	Téflon	Téflon

Distributeur:

TECHNI-FLOW
TEL 33 5 63 02 00 10
FAX 33 5 63 02 00 20